Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:
CURTIS CorroSafe 1310

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:	Nicht wassermischbarer Kühlschmierstoff zur Metallbearbeitung
Bearbeitungsdatum:	09.09.2008
Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler):	Curtis Systems GmbH
	Geheimrat-Hummel-Platz 4 65239 Hochheim
Telefon:	++49(0)6146-90738-0
Telefax:	++49(0)6146-9073845
E-Mail (fachkundige Person):	team@curtis-systems.de
Auskunft gebender Bereich:	Abt. Technik
Auskunft Telefon:	06146-90738-33
Auskunft Telefon:	Wie vor oder nächste Giftnotzentrale

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:
Gesundheitsgefahren:
R 65 - Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Häufiger, längerer oder intensiver Hautkontakt kann Hautirritationen verursachen.
Wirkt hautentfettend.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):
Zubereitung aus hochraffiniertem Mineralöl mit Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	von (%)	bis (%)	Einheit /Gehalt	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
90622-58-5	292-460-6	Alkane, C11-15-Iso-	50	80	Gew.-%	Xn				65-66	

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise:
Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten: Siehe unter Punkt 8

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt aufsuchen.

Wir empfehlen, bei Arztbesuchen dieses Sicherheitsdatenblatt vorzulegen.

Nach Einatmen:
Nach Einatmen von Aerosolen/Dämpfen/Stäuben: Für Frischluft sorgen.
Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt, Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:
Die Haut mit Wasser und Seife abwaschen, danach eincremen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen bzw. eine bereitgestellte Augenspülflasche verwenden.
Falls Schmerzen, Rötung oder andere Symptome sich entwickeln, Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:
Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt).
Kein Erbrechen herbeiführen. Arzthilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt:
Keine Angaben verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Zum Löschen Sand, Trockenlöschpulver oder alkoholbeständiger Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei Brand können gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, sonstige Crackprodukte.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise:
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern. Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.

Reinigungsverfahren:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter dicht geschlossen halten.
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweise:
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Lagertemperatur: Raumtemperatur (ca. 20 °C)
Lagerdauer unter Raumtemperatur: mind. 12 Monate.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:

Technische Maßnahmen:
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Bemerkungen:
*) Orientierungswert

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen bzw. bei vorhandener Absaugung nicht erforderlich. Bei intensiver und starker Belastung wird eine Filtermaske (Kombinationsfilter A/P) empfohlen.
Handschutz: Bei Kontakt mit dem Konzentrat Schutzhandschuhe (lösemittel- und laugenbeständige gemäß EN 374) tragen.
Empfohlene Handschuhmaterialien:

Butylkautschuk	Materialstärke:	> 0,5 mm	Durchdringungszeit (min.):	> 480
Nitrilkautschuk	Materialstärke:	> 0,4 mm	Durchdringungszeit (min.):	> 480

Weitere Details sind vom Schutzhandschuhlieferanten zu erfragen.
Augenschutz: Beim Umgang mit dem Konzentrat bzw. bei Spritzgefahr im angemischten Zustand eine Schutzbrille gemäß EN 166:2001 verwenden.
Körperschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung genügt Arbeitsschutzkleidung.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beim Umgang mit nicht wassermischbaren KSS nichtfettende Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause
auf die saubere Haut auftragen und sorgfältig einreiben.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: braun
Geruch: typisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

		Einheit		Methode
pH:	-		**bei °** 0	
Siedepunkt / Siedebereich:	180	**°C**		
Flammpunkt (°C):	65	**°C**		*DIN EN ISO 2592*
Explosionsgefährlichkeit:	*nicht explosionsgefährlich.*			
Dichte:	0,85	**g/cm³**	**bei °** 20	*DIN EN ISO 12185*
Wasserlöslichkeit (g/l):	-			

Viskosität:	4		**mm²/s**	**bei °**	40	*DIN EN ISO 3104*
Lösemittelgehalt (%):	-	ca. 70	**Gew.-%**			

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Zu diesem Produkt gibt es keine spezifischen Testdaten.
Hohe Temperaturen vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, Alkalimetallen, Säuren vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung gibt es keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Verbrennung kann Rauch, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und sonstige organ. Crackprodukte erzeugen.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:
Toxikologische Daten liegen keine vor.
Aspirationsgefahr: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Reizung und Ätzwirkung:
Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.
Reizwirkung möglich
Sensibilisierung:
nicht sensibilisierend.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
Alle Rohstoffe in dem Produkt sind nach dem heutigen Stand der Kenntnisse als nicht karzinogen bekannt.
Zusätzliche Hinweise:
Experimentelle Untersuchungen zum Produkt liegen nicht vor. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.
Sonstige Beobachtungen:
Praktische Erfahrungen zeigen, dass keine besondere Toxizität vorliegt. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit:

Methode:
Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar.
Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:

Bioakkumulationspotenzial:
Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.
Nicht flüchtig. Unlöslich in Wasser.

Ökotoxizität:

Aquatische Toxizität:
Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.
Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Kapitel 3) bestimmt.
Sonstige Hinweise:
Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben:

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse: schwach wassergefährdend (WGK 1)

13. Hinweise zur Entsorgung

Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Abfallbezeichnung: halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)
Abfallschlüssel Produkt: 120107

Verpackung:

Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport (ADN/ADNR)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

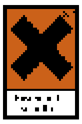
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen: Xn



R-Sätze:

R-Sätze	
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze:

S-Sätze	
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23.e	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S24	Berührung mit der Haut vermeiden.

S-Sätze	
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
Iso-Alkane

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung:
-
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
Wassergefährdungsklasse: 1 **Quelle:** Anh. 4
Technische Anleitung Luft (TA-Luft):
Klasse: **Ziffer:**
- 5.2.5

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen:
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
E-Mail (fachkundige Person):
Abt. Technik Joachim Weimer
weimer@curtis-systems.de
*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
Erstausgabe: 09.09.2008
Version: 2008.1

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:

R-Sätze	
R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.